

Importante Progettazione del giunto a coppia Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

Lista di 51
Importante Progettazione del giunto a coppia
Formule

1) Forze e carichi sul giunto Formule

1.1) Carico assorbito dal codolo del giunto a coppia dato lo sforzo di taglio nel codolo Formula

Formula

$$L = 2 \cdot L_a \cdot d_2 \cdot \tau_{sp}$$

Esempio con Unità

$$50000.48 \text{ N} = 2 \cdot 23.5 \text{ mm} \cdot 40 \text{ mm} \cdot 26.596 \text{ N/mm}^2$$

Valutare la formula

1.2) Carico assorbito dal perno della coppia data la sollecitazione di compressione nel perno considerando il cedimento per schiacciamento Formula

Formula

$$L = t_c \cdot d_2 \cdot \sigma_{c1}$$

Esempio con Unità

$$50000.784 \text{ N} = 21.478 \text{ mm} \cdot 40 \text{ mm} \cdot 58.2 \text{ N/mm}^2$$

Valutare la formula

1.3) Carico assorbito dall'asta della coppia data la sollecitazione di trazione nell'asta Formula

Formula

$$L = \frac{\pi \cdot d^2 \cdot \sigma_{trod}}{4}$$

Esempio con Unità

$$50000.61 \text{ N} = \frac{3.1416 \cdot 35.6827 \text{ mm}^2 \cdot 50 \text{ N/mm}^2}{4}$$

Valutare la formula

1.4) Carico assorbito dall'incavo della coppia data la sollecitazione di compressione Formula

Formula

$$L = \sigma_{cso} \cdot (d_4 - d_2) \cdot t_c$$

Esempio con Unità

$$50000.784 \text{ N} = 58.20 \text{ N/mm}^2 \cdot (80 \text{ mm} - 40 \text{ mm}) \cdot 21.478 \text{ mm}$$

Valutare la formula



1.5) Carico assorbito dall'incavo della coppia data la sollecitazione di trazione nell'incavo

Formula 

Valutare la formula 

$$L = \sigma_{tso} \cdot \left(\frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2) \right)$$

Esempio con Unità

$$50000.8227 \text{ N} = 68.224 \text{ N/mm}^2 \cdot \left(\frac{3.1416}{4} \cdot (54 \text{ mm}^2 - 40 \text{ mm}^2) - 21.478 \text{ mm} \cdot (54 \text{ mm} - 40 \text{ mm}) \right)$$

1.6) Carico assorbito dall'incavo della coppia dato lo sforzo di taglio nell'incavo Formula

Formula

Esempio con Unità

Valutare la formula 

$$L = 2 \cdot (d_4 - d_2) \cdot c \cdot \tau_{so}$$

$$50000 \text{ N} = 2 \cdot (80 \text{ mm} - 40 \text{ mm}) \cdot 25.0 \text{ mm} \cdot 25 \text{ N/mm}^2$$

1.7) Carico massimo sopportato dalla coppia in base al diametro, allo spessore e alla sollecitazione del codolo Formula

Formula

Valutare la formula 

$$L = \left(\frac{\pi}{4} \cdot d_2^2 - d_2 \cdot t_c \right) \cdot \sigma_{tsp}$$

Esempio con Unità

$$50000.8885 \text{ N} = \left(\frac{3.1416}{4} \cdot 40 \text{ mm}^2 - 40 \text{ mm} \cdot 21.478 \text{ mm} \right) \cdot 125.783 \text{ N/mm}^2$$

1.8) Forza sulla coppia data la sollecitazione di taglio nella coppia Formula

Formula

Esempio con Unità

Valutare la formula 

$$L = 2 \cdot t_c \cdot b \cdot \tau_{co}$$

$$50000.784 \text{ N} = 2 \cdot 21.478 \text{ mm} \cdot 48.5 \text{ mm} \cdot 24 \text{ N/mm}^2$$

1.9) Sforzo di taglio ammissibile per coppia Formula

Formula

Esempio con Unità

Valutare la formula 

$$\tau_p = \frac{P}{2 \cdot b \cdot t_c}$$

$$719988.7106 \text{ N/m}^2 = \frac{1500 \text{ N}}{2 \cdot 48.5 \text{ mm} \cdot 21.478 \text{ mm}}$$

1.10) Sforzo di taglio ammissibile per il perno Formula

Formula

Esempio con Unità

Valutare la formula 

$$\tau_p = \frac{P}{2 \cdot a \cdot d_{ex}}$$

$$957854.4061 \text{ N/m}^2 = \frac{1500 \text{ N}}{2 \cdot 17.4 \text{ mm} \cdot 45 \text{ mm}}$$



2.11) Sollecitazione di trazione nel perno Formula

Formula

$$\sigma_t = \frac{P}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot d_{ex}^2\right) - (d_{ex} \cdot t_c)}$$

Valutare la formula 

Esempio con Unità

$$2.4041 \text{ N/mm}^2 = \frac{1500 \text{ N}}{\left(\frac{3.1416}{4} \cdot 45 \text{ mm}^2\right) - (45 \text{ mm} \cdot 21.478 \text{ mm})}$$

2) Geometria e dimensioni dei giunti Formule

2.1) Area della sezione trasversale del cedimento per taglio resistente all'estremità dell'incavo

Formula 

Formula

$$A = (d_4 - d_2) \cdot c$$

Esempio con Unità

$$1000 \text{ mm}^2 = (80 \text{ mm} - 40 \text{ mm}) \cdot 25.0 \text{ mm}$$

Valutare la formula 

2.2) Area della sezione trasversale del codolo della coppiglia soggetta a cedimento Formula



Formula

$$A_s = \frac{\pi \cdot d_2^2}{4} - d_2 \cdot t_c$$

Esempio con Unità

$$397.5171 \text{ mm}^2 = \frac{3.1416 \cdot 40 \text{ mm}^2}{4} - 40 \text{ mm} \cdot 21.478 \text{ mm}$$

Valutare la formula 

2.3) Area della sezione trasversale dell'incavo della coppiglia soggetta a guasti Formula

Formula

$$A = \frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2)$$

Esempio con Unità

$$732.892 \text{ mm}^2 = \frac{3.1416}{4} \cdot (54 \text{ mm}^2 - 40 \text{ mm}^2) - 21.478 \text{ mm} \cdot (54 \text{ mm} - 40 \text{ mm})$$

Valutare la formula 

2.4) Diametro del codolo del giunto della coppiglia data la sollecitazione di flessione nella coppiglia Formula

Formula

$$d_2 = 4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b \cdot \frac{t_c}{L} - 2 \cdot d_4$$

Esempio con Unità

$$236.0895 \text{ mm} = 4 \cdot 48.5 \text{ mm}^2 \cdot 98 \text{ N/mm}^2 \cdot \frac{21.478 \text{ mm}}{50000 \text{ N}} - 2 \cdot 80 \text{ mm}$$

Valutare la formula 



2.5) Diametro del codolo della coppia data la sollecitazione di compressione Formula

Formula

$$d_2 = d_4 - \frac{L}{t_c \cdot \sigma_{c1}}$$

Esempio con Unità

$$40.0006 \text{ mm} = 80 \text{ mm} - \frac{50000 \text{ N}}{21.478 \text{ mm} \cdot 58.2 \text{ N/mm}^2}$$

Valutare la formula 

2.6) Diametro del codolo della coppia dato lo sforzo di taglio nel codolo Formula

Formula

$$d_2 = \frac{L}{2 \cdot L_a \cdot \tau_{sp}}$$

Esempio con Unità

$$39.9996 \text{ mm} = \frac{50000 \text{ N}}{2 \cdot 23.5 \text{ mm} \cdot 26.596 \text{ N/mm}^2}$$

Valutare la formula 

2.7) Diametro del collare della presa dato il diametro dell'asta Formula

Formula

$$d_4 = 2.4 \cdot d$$

Esempio con Unità

$$85.6385 \text{ mm} = 2.4 \cdot 35.6827 \text{ mm}$$

Valutare la formula 

2.8) Diametro del collare dell'incavo del giunto della coppia data la sollecitazione di flessione nella coppia Formula

Formula

$$d_4 = \frac{4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b \cdot \frac{t_c}{L} \cdot d_2}{2}$$

Esempio con Unità

$$178.0448 \text{ mm} = \frac{4 \cdot 48.5 \text{ mm}^2 \cdot 98 \text{ N/mm}^2 \cdot \frac{21.478 \text{ mm}}{50000 \text{ N}} \cdot 40 \text{ mm}}{2}$$

Valutare la formula 

2.9) Diametro del collare dell'incavo della coppia data la sollecitazione di taglio nell'alveolo Formula

Formula

$$d_4 = \frac{L}{2 \cdot c \cdot \tau_{s0}} + d_2$$

Esempio con Unità

$$80 \text{ mm} = \frac{50000 \text{ N}}{2 \cdot 25.0 \text{ mm} \cdot 25 \text{ N/mm}^2} + 40 \text{ mm}$$

Valutare la formula 

2.10) Diametro del collare dell'incavo della giunzione della coppia data la sollecitazione di compressione Formula

Formula

$$d_4 = d_2 + \frac{L}{t_c \cdot \sigma_{c1}}$$

Esempio con Unità

$$79.9994 \text{ mm} = 40 \text{ mm} + \frac{50000 \text{ N}}{21.478 \text{ mm} \cdot 58.2 \text{ N/mm}^2}$$

Valutare la formula 

2.11) Diametro del collare dello spigot dato il diametro dell'asta Formula

Formula

$$d_3 = 1.5 \cdot d$$

Esempio con Unità

$$53.524 \text{ mm} = 1.5 \cdot 35.6827 \text{ mm}$$

Valutare la formula 



2.12) Diametro dell'asta del giunto della coppiglia dato lo spessore della coppiglia Formula

Formula

$$d = \frac{t_c}{0.31}$$

Esempio con Unità

$$69.2839 \text{ mm} = \frac{21.478 \text{ mm}}{0.31}$$

Valutare la formula 

2.13) Diametro dell'asta della coppiglia dato il diametro del collare dell'incavo Formula

Formula

$$d = \frac{d_4}{2.4}$$

Esempio con Unità

$$33.3333 \text{ mm} = \frac{80 \text{ mm}}{2.4}$$

Valutare la formula 

2.14) Diametro dell'asta della coppiglia dato il diametro del collare dello spigot Formula

Formula

$$d = \frac{d_3}{1.5}$$

Esempio con Unità

$$32 \text{ mm} = \frac{48 \text{ mm}}{1.5}$$

Valutare la formula 

2.15) Diametro dell'asta della coppiglia dato lo spessore del collare dello spigot Formula

Formula

$$d = \frac{t_1}{0.45}$$

Esempio con Unità

$$28.8889 \text{ mm} = \frac{13 \text{ mm}}{0.45}$$

Valutare la formula 

2.16) Diametro interno dell'incavo della coppiglia dato lo sforzo di taglio nell'incavo Formula

Formula

$$d_2 = d_4 - \frac{L}{2 \cdot c \cdot \tau_{so}}$$

Esempio con Unità

$$40 \text{ mm} = 80 \text{ mm} - \frac{50000 \text{ N}}{2 \cdot 25.0 \text{ mm} \cdot 25 \text{ N/mm}^2}$$

Valutare la formula 

2.17) Diametro minimo del codolo nel giunto a coppiglia sottoposto a stress da schiacciamento Formula

Formula

$$d_2 = \frac{L}{\sigma_c \cdot t_c}$$

Esempio con Unità

$$18.4759 \text{ mm} = \frac{50000 \text{ N}}{126 \text{ N/mm}^2 \cdot 21.478 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 

2.18) Diametro minimo dell'asta nella coppiglia data la forza di trazione assiale e la sollecitazione Formula

Formula

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot L}{\sigma_{trod} \cdot \pi}}$$

Esempio con Unità

$$35.6825 \text{ mm} = \sqrt{\frac{4 \cdot 50000 \text{ N}}{50 \text{ N/mm}^2 \cdot 3.1416}}$$

Valutare la formula 



2.19) Larghezza della coppiglia in considerazione del taglio Formula

Formula

$$b = \frac{V}{2 \cdot \tau_{co} \cdot t_c}$$

Esempio con Unità

$$23.0856 \text{ mm} = \frac{23800 \text{ N}}{2 \cdot 24 \text{ N/mm}^2 \cdot 21.478 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 

2.20) Larghezza della coppiglia in considerazione della flessione Formula

Formula

$$b = \left(3 \cdot \frac{L}{t_c \cdot \sigma_b} \cdot \left(\frac{d_2}{4} + \frac{d_4 - d_2}{6} \right) \right)^{0.5}$$

Esempio con Unità

$$34.4636 \text{ mm} = \left(3 \cdot \frac{50000 \text{ N}}{21.478 \text{ mm} \cdot 98 \text{ N/mm}^2} \cdot \left(\frac{40 \text{ mm}}{4} + \frac{80 \text{ mm} - 40 \text{ mm}}{6} \right) \right)^{0.5}$$

Valutare la formula 

2.21) Spessore del collare dello spigot quando il diametro dell'asta è disponibile Formula

Formula

$$t_1 = 0.45 \cdot d$$

Esempio con Unità

$$16.0572 \text{ mm} = 0.45 \cdot 35.6827 \text{ mm}$$

Valutare la formula 

2.22) Spessore del giunto della coppiglia data la sollecitazione di flessione nella coppiglia Formula

Formula

$$t_c = (2 \cdot d_4 + d_2) \cdot \left(\frac{L}{4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b} \right)$$

Esempio con Unità

$$10.845 \text{ mm} = (2 \cdot 80 \text{ mm} + 40 \text{ mm}) \cdot \left(\frac{50000 \text{ N}}{4 \cdot 48.5 \text{ mm}^2 \cdot 98 \text{ N/mm}^2} \right)$$

Valutare la formula 

2.23) Spessore della coppiglia Formula

Formula

$$t_c = 0.31 \cdot d$$

Esempio con Unità

$$11.0616 \text{ mm} = 0.31 \cdot 35.6827 \text{ mm}$$

Valutare la formula 

2.24) Spessore della coppiglia data la sollecitazione di compressione nel perno Formula

Formula

$$t_c = \frac{L}{\sigma_{c1} \cdot d_2}$$

Esempio con Unità

$$21.4777 \text{ mm} = \frac{50000 \text{ N}}{58.2 \text{ N/mm}^2 \cdot 40 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 



2.25) Spessore della coppiglia data la sollecitazione di compressione nella presa Formula

Formula

$$t_c = \frac{L}{(d_4 - d_2) \cdot \sigma_{cso}}$$

Esempio con Unità

$$21.4777 \text{ mm} = \frac{50000 \text{ N}}{(80 \text{ mm} - 40 \text{ mm}) \cdot 58.20 \text{ N/mm}^2}$$

Valutare la formula 

2.26) Spessore della coppiglia dato lo sforzo di taglio nella coppiglia Formula

Formula

$$t_c = \frac{L}{2 \cdot \tau_{co} \cdot b}$$

Esempio con Unità

$$21.4777 \text{ mm} = \frac{50000 \text{ N}}{2 \cdot 24 \text{ N/mm}^2 \cdot 48.5 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 

2.27) Spessore della coppiglia dato lo sforzo di trazione nell'incavo Formula

Formula

$$t_c = \frac{\left(\frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) \right) \cdot \frac{F_c}{\sigma_{t50}}}{d_1 - d_2}$$

Esempio con Unità

$$68.5926 \text{ mm} = \frac{\left(\frac{3.1416}{4} \cdot (54 \text{ mm}^2 - 40 \text{ mm}^2) \right) \cdot \frac{5000 \text{ N}}{68.224 \text{ N/mm}^2}}{54 \text{ mm} - 40 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 

3) Forza e stress Formule

3.1) Sforzo di flessione nella coppiglia del giunto della coppiglia Formula

Formula

$$\sigma_b = \left(3 \cdot \frac{L}{t_c \cdot b^2} \right) \cdot \left(\frac{d_2 + 2 \cdot d_4}{12} \right)$$

Esempio con Unità

$$49.4838 \text{ N/mm}^2 = \left(3 \cdot \frac{50000 \text{ N}}{21.478 \text{ mm} \cdot 48.5 \text{ mm}^2} \right) \cdot \left(\frac{40 \text{ mm} + 2 \cdot 80 \text{ mm}}{12} \right)$$

Valutare la formula 

3.2) Sforzo di taglio ammissibile per coppiglia Formula

Formula

$$\tau_p = \frac{P}{2 \cdot b \cdot t_c}$$

Esempio con Unità

$$719988.7106 \text{ N/m}^2 = \frac{1500 \text{ N}}{2 \cdot 48.5 \text{ mm} \cdot 21.478 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 



3.3) Sforzo di taglio ammissibile per il perno Formula

Formula

$$\tau_p = \frac{P}{2 \cdot a \cdot d_{ex}}$$

Esempio con Unità

$$957854.4061 \text{ N/m}^2 = \frac{1500 \text{ N}}{2 \cdot 17.4 \text{ mm} \cdot 45 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 

3.4) Sforzo di taglio nel perno della coppiglia dato il diametro del perno e il carico Formula

Formula

$$\tau_{sp} = \frac{L}{2 \cdot L_a \cdot d_2}$$

Esempio con Unità

$$26.5957 \text{ N/mm}^2 = \frac{50000 \text{ N}}{2 \cdot 23.5 \text{ mm} \cdot 40 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 

3.5) Sforzo di taglio nella coppiglia dati lo spessore e la larghezza della coppiglia Formula

Formula

$$\tau_{co} = \frac{L}{2 \cdot t_c \cdot b}$$

Esempio con Unità

$$23.9996 \text{ N/mm}^2 = \frac{50000 \text{ N}}{2 \cdot 21.478 \text{ mm} \cdot 48.5 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 

3.6) Sforzo di taglio nell'incavo della coppiglia dato il diametro interno ed esterno dell'incavo Formula

Formula

$$\tau_{so} = \frac{L}{2 \cdot (d_4 - d_2) \cdot c}$$

Esempio con Unità

$$25 \text{ N/mm}^2 = \frac{50000 \text{ N}}{2 \cdot (80 \text{ mm} - 40 \text{ mm}) \cdot 25.0 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 

3.7) Sollecitazione da compressione nel codolo del giunto a coppiglia considerando il cedimento per schiacciamento Formula

Formula

$$\sigma_{c1} = \frac{L}{t_c \cdot d_2}$$

Esempio con Unità

$$58.1991 \text{ N/mm}^2 = \frac{50000 \text{ N}}{21.478 \text{ mm} \cdot 40 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 

3.8) Sollecitazione di compressione nell'incavo della coppiglia dato il diametro del codolo e del collare dell'incavo Formula

Formula

$$\sigma_{cso} = \frac{L}{(d_4 - d_2) \cdot t_c}$$

Esempio con Unità

$$58.1991 \text{ N/mm}^2 = \frac{50000 \text{ N}}{(80 \text{ mm} - 40 \text{ mm}) \cdot 21.478 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 



3.9) Sollecitazione di trazione nel perno Formula

Valutare la formula 

Formula

$$\sigma_t = \frac{P}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot d_{ex}^2\right) - (d_{ex} \cdot t_c)}$$

Esempio con Unità

$$2.4041 \text{ N/mm}^2 = \frac{1500 \text{ N}}{\left(\frac{3.1416}{4} \cdot 45 \text{ mm}^2\right) - (45 \text{ mm} \cdot 21.478 \text{ mm})}$$

3.10) Sollecitazione di trazione nel perno del giunto della coppia dati il diametro del perno, lo spessore della coppia e il carico Formula

Formula

$$\sigma_{tsp} = \frac{L}{\frac{\pi \cdot d_2^2}{4} - d_2 \cdot t_c}$$

Esempio con Unità

$$125.7808 \text{ N/mm}^2 = \frac{50000 \text{ N}}{\frac{3.1416 \cdot 40 \text{ mm}^2}{4} - 40 \text{ mm} \cdot 21.478 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 

3.11) Stress da compressione del codolo Formula

Formula

$$\sigma_{cp} = \frac{L}{t_c \cdot D_s}$$

Esempio con Unità

$$46.5593 \text{ N/mm}^2 = \frac{50000 \text{ N}}{21.478 \text{ mm} \cdot 50.0 \text{ mm}}$$

Valutare la formula 

3.12) Tensione di trazione nell'asta del giunto a coppia Formula

Formula

$$\sigma_{trod} = \frac{4 \cdot L}{\pi \cdot d^2}$$

Esempio con Unità

$$49.9994 \text{ N/mm}^2 = \frac{4 \cdot 50000 \text{ N}}{3.1416 \cdot 35.6827 \text{ mm}^2}$$

Valutare la formula 

3.13) Tensione di trazione nell'incavo della coppia dato il diametro esterno e interno dell'incavo Formula

Formula

$$\sigma_{tso} = \frac{L}{\frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2)}$$

Valutare la formula 

Esempio con Unità

$$68.2229 \text{ N/mm}^2 = \frac{50000 \text{ N}}{\frac{3.1416}{4} \cdot (54 \text{ mm}^2 - 40 \text{ mm}^2) - 21.478 \text{ mm} \cdot (54 \text{ mm} - 40 \text{ mm})}$$



Variabili utilizzate nell'elenco di Progettazione del giunto a coppia Formule sopra

- **a** Distanza del rubinetto (Millimetro)
- **A** Area della sezione trasversale della presa (Piazza millimetrica)
- **A_S** Area della sezione trasversale del rubinetto (Piazza millimetrica)
- **b** Larghezza media della coppiglia (Millimetro)
- **c** Distanza assiale dalla fessura all'estremità del collare della presa (Millimetro)
- **d** Diametro dell'asta della coppiglia (Millimetro)
- **d₁** Diametro esterno della presa (Millimetro)
- **d₂** Diametro del rubinetto (Millimetro)
- **d₃** Diametro del collare del rubinetto (Millimetro)
- **d₄** Diametro del collare della presa (Millimetro)
- **d_{ex}** Diametro esterno del rubinetto (Millimetro)
- **D_S** Diametro del rubinetto (Millimetro)
- **F_C** Forza sulla coppiglia (Newton)
- **L** Carico sulla coppiglia (Newton)
- **L_a** Spazio tra l'estremità della scanalatura e l'estremità del rubinetto (Millimetro)
- **P** Forza di trazione sulle aste (Newton)
- **t₁** Spessore del collare del rubinetto (Millimetro)
- **t_C** Spessore della coppiglia (Millimetro)
- **V** Forza di taglio sulla coppiglia (Newton)
- **σ_b** Sollecitazione di flessione nella coppiglia (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_C** Stress da schiacciamento indotto nella cotta (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_{C1}** Sollecitazione di compressione nel rubinetto (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_{CP}** Stress nel rubinetto (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_{CSO}** Sollecitazione di compressione nell'incavo (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_t** Trazione (Newton per millimetro quadrato)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Progettazione del giunto a coppia Formule sopra

- **costante(i): pi,**
3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Funzioni: sqrt, sqrt(Number)**
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Misurazione: Lunghezza** in Millimetro (mm)
Lunghezza Conversione di unità 
- **Misurazione: La zona** in Piazza millimetrica (mm²)
La zona Conversione di unità 
- **Misurazione: Pressione** in Newton / metro quadro (N/m²)
Pressione Conversione di unità 
- **Misurazione: Forza** in Newton (N)
Forza Conversione di unità 
- **Misurazione: Fatica** in Newton per millimetro quadrato (N/mm²)
Fatica Conversione di unità 



- σ_{tso} Sollecitazione di trazione nell'incavo
(Newton per millimetro quadrato)
- σ_{tsp} Sollecitazione di trazione nel rubinetto
(Newton per millimetro quadrato)
- σ_{trod} Sollecitazione di trazione nell'asta della
coppiglia (Newton per millimetro quadrato)
- T_{co} Sollecitazione di taglio nella coppiglia
(Newton per millimetro quadrato)
- T_{so} Sollecitazione di taglio nell'incavo (Newton
per millimetro quadrato)
- T_{sp} Sollecitazione di taglio nel rubinetto (Newton
per millimetro quadrato)
- τ_p Sollecitazione di taglio ammissibile (Newton /
metro quadro)



Scarica altri PDF Importante Progettazione dell'accoppiamento

- **Importante Progettazione del giunto a coppia Formule** 
- **Importante Progettazione dell'articolazione dell'articolazione Formule** 
- **Importante Progettazione di accoppiamenti a flangia rigida Formule** 
- **Importante Imballaggio Formule** 
- **Importante Anelli di sicurezza e anelli elastici Formule** 
- **Importante Giunti rivettati Formule** 
- **Importante Focche Formule** 
- **Importante Giunti bullonati filettati Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Crescita percentuale** 
-  **Calcolatore mcm** 
-  **Dividere frazione** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

9/18/2024 | 10:04:38 AM UTC

